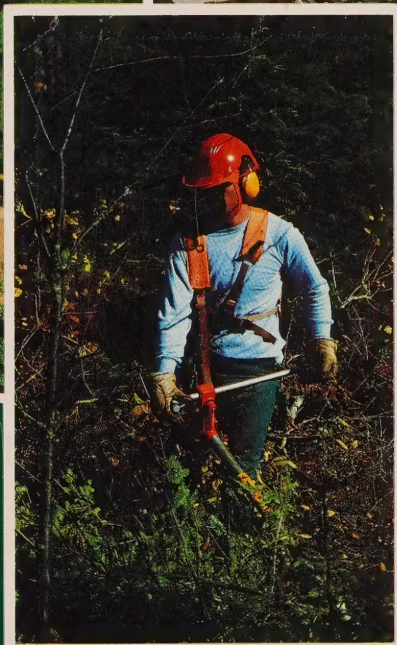
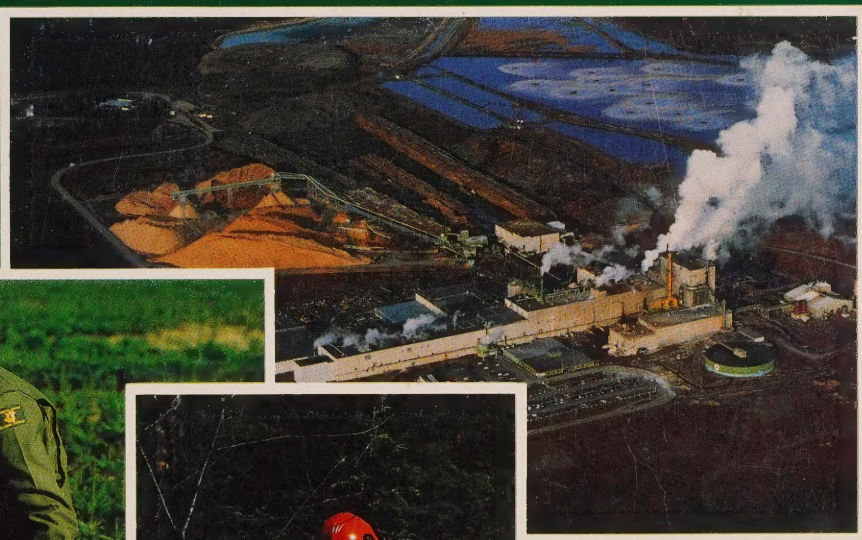


CAI
EP 20
- C15

Government
Publications

CANADA/NEW BRUNSWICK
FOREST RENEWAL AGREEMENT
1984-1989

Highlights



3 1761 11554033 8



Forestry
Canada


Forêts
Canada

Province of
New Brunswick

Department of
Natural Resources

*Additional copies of this publication
are available free of charge at the
following address:*

*Canadian Forestry Service – Maritimes
PO Box 4000
Fredericton, New Brunswick
E3B 5P7*



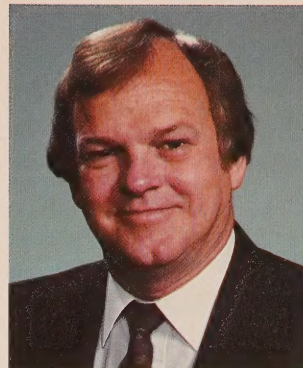
MINISTER'S MESSAGE

As Minister of State for Forestry and Mines, I have been charged with ensuring the continued prosperity of one of Canada's most valuable renewable resources, the forests. With one out of fifteen jobs in Canada directly or indirectly dependent upon forestry, management of the forest resource is a priority for both federal and provincial governments.

The Federal Government has long realized the importance of the forestry sector to the people of New Brunswick, and has demonstrated its commitment to maintaining a healthy forest industry through re-

search, technical expertise, and financial assistance programs. The current Canada/New Brunswick Forest Renewal Agreement is the latest in a series of federal/provincial forestry programs dedicated to ensuring a future supply of timber to the industry, to creating employment and income opportunities for the people of New Brunswick, and to ensuring our forests are sustained for the enjoyment of future generations.

This Highlights Brochure describes the progress we have made towards these goals through Agreement programs.



*Hon. Gerald Merrithew
Minister of State
for Forestry and Mines*

New Brunswick is a province rich in forests. In fact, 87% of all our land is productive forest land. As Minister of the Department of Natural Resources, an important part of my job is to see that this resource is wisely used. Our forests must provide material for our industry today, and tomorrow.

Our industry's wood requirements place great demands on our forests. Although only 2.8% of Canada's productive forest is in New Brunswick, we account for 5.4% of the national harvest.

The forest industry is the keystone of our economy. New Brunswick forest products have a value in excess of more than \$1 billion. One person out of every eight employed in New Brunswick is dependent on the forest industry, either directly (perhaps as a mill worker) or indirectly (perhaps as a store owner in a forest industry town).

Long-term planning is what we require, and what we practice. For more than a decade, we have been partners with the federal government in putting many of these plans into action. Under successive federal/provincial forestry agreements, we have established a Maritime Seed Extraction Centre and three provincial forest nurseries. These were important first steps as we realized that the fibre we harvest must be replaced.

Along with planting activities, and carefully planned harvesting, we have used our partnership with the federal government to promote silviculture programs on both Crown and private land.

The Forest Renewal Agreement has allowed us to plan and work for *A Forest in Our Future*, while making the wisest use of our forests for today's needs.



*Hon. Morris Green, Minister
New Brunswick Department of
Natural Resources*



CANADA/NEW BRUNSWICK FOREST RENEWAL AGREEMENT 1984-1989

THE ECONOMY

Forestry is New Brunswick's largest industry. In recent years, almost one-quarter of all goods produced in the Province and roughly 45% of all provincial exports, valued at over \$1 billion, have been forest-related.

The sector directly generates over 15,000 jobs, and is indirectly responsible for another 20,000. The people of 40 communities rely upon the sector almost totally for their livelihood, while another 50 communities are dependent to a lesser degree.

THE RESOURCE

Eighty-seven percent of New Brunswick is productive forest land, the highest proportion in Canada. Softwoods dominate, constituting 65% of the resource in New Brunswick, with the other 35% made up of hardwood species.

The spruce budworm infestations and harvesting practices of the past have left New Brunswick with large areas of mature to over-mature timber, but with relatively small areas of immature softwood forest to provide a future harvest.

These conditions make the options for forest management in New Brunswick limited and expensive.

THE CHALLENGE

The challenge facing the forest industry is to carefully harvest the mature forest, while protecting it against insects, fire, and disease, to maintain a sustainable supply of raw material to industry for the next 30 years. A concurrent program of silviculture treatments such as planting and thinning will promote new and faster growth, reducing the time the younger forest needs to reach harvestable size.

Current industrial requirements exceed the annual sustainable harvest of the unmanaged forest. Without a major silviculture program, a softwood shortage is inevitable; companies would be forced to decrease their production or cease operations entirely within the next 30 years. As many as 25% of the sector's jobs would be lost.

Despite an apparently abundant resource, New Brunswick requires a silviculture program of at least 28,200 ha (one hectare equals 2.47

acres) annually to avoid shortages in fibre for pulp and paper, and sawlogs and veneer quality timber for the solid wood industries.



MEETING THE CHALLENGE: PAST EFFORTS

In the early 1970's, New Brunswick recognized the need for sweeping changes in existing policies and attitudes to combat impending shortages of softwood and quality hardwood.

These major changes in policy, as well as the expansion of comprehensive forest management activities, were made possible by a series of federal/provincial forestry agreements, at first under the auspices of the General Development Agreement from 1974-1984, and presently under the Economic and Regional Development Agreement which will run from 1984-1994.

The first of these Agreements, the Canada/New Brunswick Forestry Subsidiary Agreement (1974-1979), developed the initial forest renewal infrastructure, funding the construction of tree nurseries and developing comprehensive silviculture programs. Through initiatives which expanded the Provincial Forest Extension Service and encouraged the establishment of woodlot owner associations and marketing boards, the Agreement demonstrated an awareness of the potential of private woodlots, for both wood supply and income opportunities.

The Province's evolving awareness of the needs of the resource led to the Crown Lands and Forests Act (1982), which formally declared private land the primary source for

softwood supply, ensuring maximum utilization of company-owned forest resources and private woodlot timber. The forest industry would be required to develop and follow long-term industrial and resource management plans. The new act ties together the four most important functions of forest management: allocating the resource, planning the harvest, silviculture, and protection.

The second Forestry Development Subsidiary Agreement (1980-1984) continued to fund intensive silviculture to increase the softwood supply on Crown and private lands, while providing financial assistance programs to develop income and employment opportunities for private woodlot owners.

One out of eight jobs in New Brunswick is directly or indirectly related to forestry.



MEETING THE CHALLENGE: PRESENT EFFORTS

**The Canada/New Brunswick
Forest Renewal Agreement
1984-1989**

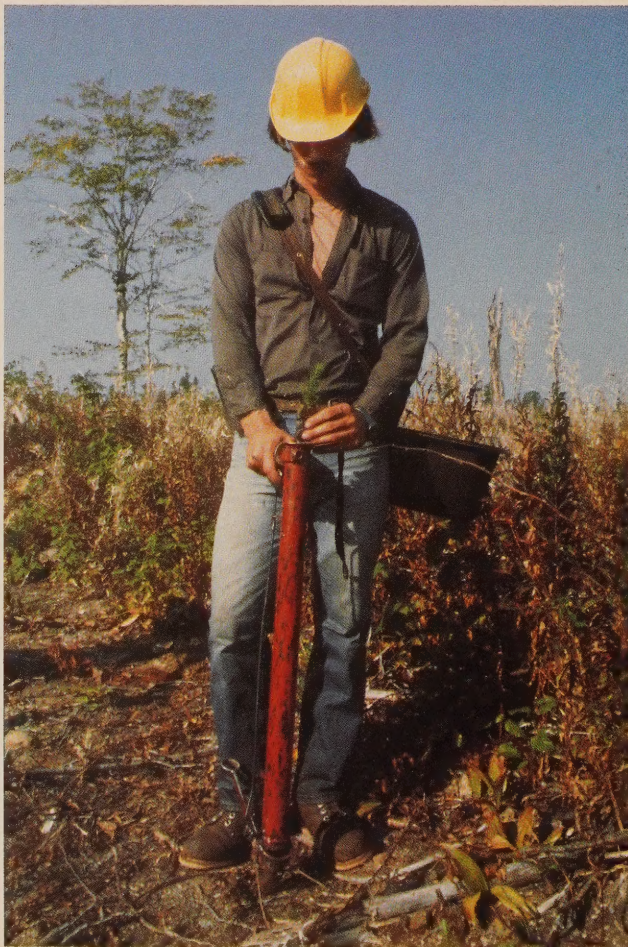
Combatting the impending softwood shortage continues to be first priority for the current \$77.4 million Canada/New Brunswick Forest Renewal Agreement. Silviculture initiatives under the Agreement have completed 25,000 ha annually on Crown and private lands, just short of the 28,200 ha required to meet the needs of industry.

Other concerns include forest management planning and research into techniques applicable to current forest conditions; upgrading private woodlot management through technical and financial assistance; and increasing income and employment opportunities through the production of quality specialty products.

The following text highlights the achievements of the first four years of the Canada/New Brunswick Forest Renewal Agreement.

Approximately 25,000 ha of silviculture are completed annually under the Canada/New Brunswick Forest Renewal Agreement.

Management recommendations prepared by a professional forester or technician can help a private woodlot owner make optimal use of a woodlot.



FOREST MANAGEMENT – PRIVATE LANDS

New Brunswick's approach to forest management must differ from that of most Provinces because 51% of the forested land is owned by the private sector. For example, there are over 30,000 small woodlot owners, and more than 100 large and small companies, all with unique objectives for their properties. This makes forest management on this tenure both important and complicated.

Large Freehold

Eighteen percent of the Province's forests are owned in large parcels of over 4,000 ha by private owners.

A funding percentage that rises as an owner increases forest management output has encouraged companies to step up their silviculture efforts, to the point that output has already exceeded the goal established at the beginning of the Agreement. Over the first four years, participants have contributed 1,830 ha of precommercial thinning, 5,715 ha of reforestation, and 1,260 ha of residual hardwood removal towards increasing New Brunswick's softwood supply. In addition, over 15,000 ha of silviculture have been completed to meet the sub-program's requirement that a certain level of silviculture be performed at company cost before Agreement funding can be obtained.

Private Woodlots

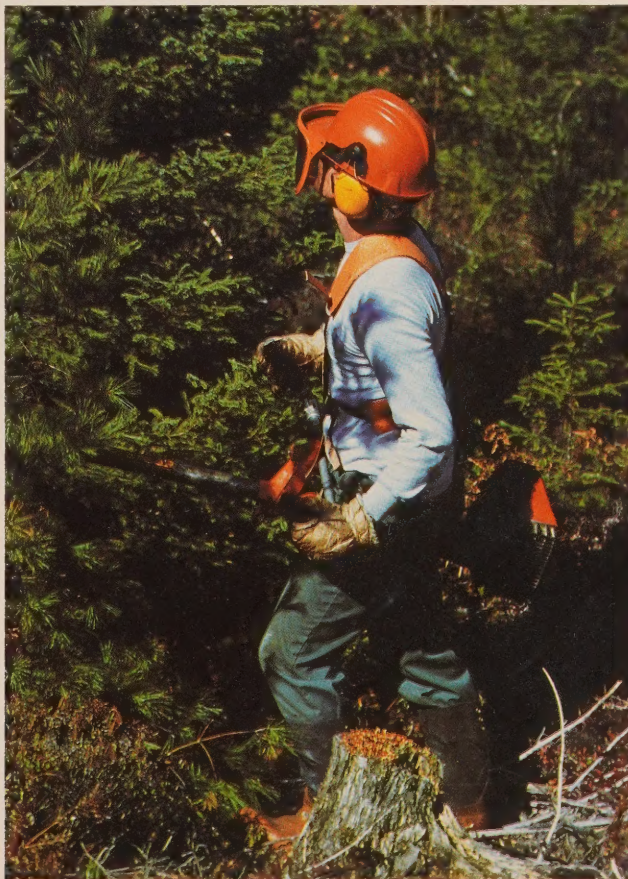
Thirty-three percent of New Brunswick's forests are made up of small woodlots between 10 and 4,000 ha.

With the assistance of the Agreement, New Brunswick's private woodlot owners have completed 3,446 ha of reforestation, and 7,275 ha of stand improvement over the past four years.

More than 1200 owners access the program annually. Some perform the work themselves, supplementing their annual income, while others hire planting and thinning contractors, providing much-needed employment in rural areas.

The silviculture performed in New Brunswick, while helping to maintain the supply of raw material to industry, and thus protecting jobs

in the future, also provides immediate employment for planting and thinning contractors and their crews around the province.



FOREST MANAGEMENT – FEDERAL LANDS

Under the current Agreement, funding has been provided for the first time for forest management on Federal Crown lands, which make up 2% of the Province's forest lands.

The potential of native woodlots, particularly as a source of employment opportunities, is now being explored. The Agreement has funded management plan preparation, road construction, stand improvement and training programs on these lands.

Reforestation and stand improvement have also been carried out at CFB Gagetown and the Acadia Forest Experimental Station.



New Brunswick's provincial nurseries have the capacity to produce more than 32 million seedlings

each year for the reforestation program on Crown forests and private woodlots.

FOREST MANAGEMENT – CROWN LANDS

Forty-seven percent of New Brunswick's land base is Provincial Crown Land. Under the silviculture component of this Program, a total of approximately 16,000 ha of reforestation and stand improvement are completed annually. In addition, plantations on Crown Land have been tended to

control unwanted competition to ensure the seedlings are free-to-grow, and funding has been provided towards operation of the three Provincial nurseries. A plantation assessment program monitors the development of both new and older plantations in the Province.



Site preparation is an integral part of the reforestation process.

FOREST MANAGEMENT PLANNING AND DEVELOPMENT

This program funds projects and studies designed to explore innovative methods which will enhance forest management techniques, planning and development. Reforestation programs have begun to use the genetically superior seed developed through the **Tree Improvement** project. Thirty-three hectares of seed orchards have been established on Crown land, bringing the total area to 85 ha, and second-generation orchards are already being established.

The **Site Classification** project aims to develop a system of forest site classification which will enable foresters to prescribe appropriate forest management techniques at the site-specific level, improving the productivity of silviculture programs.

Improving the hardwood resource is the objective of the **Hardwood Silviculture Development** sub-program. A research and development initiative has conducted a variety of trials, including nursery production, seedling outplanting, seed procurement, and thinning, towards developing more effective hardwood silviculture practices. As well, an operational component has completed 1,415 ha of stand improvement.

A large variety of activities have been carried out under **Forest Management Planning and Opportunity Identification**. For example, one project evaluates the performance of different seedling containers with respect to tree development after planting. Another provided funding for a workshop on precommercial thinning which

brought together representatives of federal and provincial agencies, industry, and silviculture contractors. Still others have investigated forest fertilization, conducted equipment trials, and studied methods of plantation tending. All are designed to improve overall management of the forests.

The control methods being developed under the Spruce Budmoth Feasibility Study may provide a biological way of controlling this forest pest.



DEVELOPMENT OF PRIVATE WOODLOTS

The objectives of this program are to increase employment and income opportunities in specialty products, and provide assistance for woodlot management activities not directly related to increasing the softwood supply.

To develop the full potential of woodlots, **Woodlot Planning** provides funding for the preparation of woodlot management recommendations by Provincial Forest Extension staff for woodlot owners. Thus far in the Agreement, 231 of these management plans have been prepared. To facilitate private woodlot management, a data base has been developed for province-wide data storage and retrieval. This system will maintain up-to-date records of all small holdings in the Province, and the forest management activities carried out on each.

Technology Transfer/Training/Education has provided funding for the trial, purchase, or modification of innovative equipment suitable for use in harvesting or silviculture activities on private woodlots. For example, the program assisted a contractor in purchasing a Raumfix brush rake, which allowed him to expand his business beyond harvesting to include site preparation.

Another aspect of the program is the assistance it has provided for government and woodlot owner association representatives to attend a wide variety of informative programs and seminars, to expand their knowledge and investigate new forest management techniques which may have applications in New Brunswick.

Thus far in the Agreement, the **Woodlot Infrastructure** project has provided financial assistance towards construction of over 1300 km of trails and access roads.

The **Specialty Products** initiative has provided assistance towards Christmas tree grading and the development of over 325 ha of maple sugar stands. A professional services component provides woodlot owners with soil and foliar analyses.



Roads and trails allow owners complete access to their woodlots, increasing opportunities for forest management and harvesting.



The "wood caddy," introduced to New Brunswick through the Technology Transfer program, removes forest products from thinning operations without damaging the remaining forest or terrain.

PUBLIC INFORMATION/ EDUCATION/EVALUATION

The Public Information/Education Program has funded a variety of activities aimed at increasing public awareness of the importance of the forest resource to the economy, and the need to allocate funds to forest management.

To increase the effectiveness of the Program, a survey was conducted early in the Agreement to assess the attitudes, opinions, and awareness levels of the people of New Brunswick about forestry issues in the Province.

An education kit designed to encourage teachers to teach children about the forest is presently undergoing a pilot run in the schools, and, if successful, will form part of the curriculum. As well, a media campaign, based on the "A Forest in Our Future" theme, has been conducted throughout the Agreement, and, since 1986/87, the Program has been involved with the National Awareness Campaign. In addition, a forestry trailer travels throughout New Brunswick each summer, visiting malls and exhibitions. Other activities include brochures, slide tape presentations and displays.

Funding has been allocated for a final evaluation by an independent consultant of programs and activities carried out under the Agreement. It is anticipated that this will be completed by September 30, 1988.

The "A Forest in Our Future" advertising campaign has included television, radio, and newspaper advertisements, as well as a publication on the Agreement and posters.



THE FUTURE

Addressing the potential wood supply shortage is still the major challenge facing the forest sector. Efforts aimed at alleviating this shortage must continue. Maintaining the level of silviculture attained through this Forest Renewal Agreement will go a long way towards providing the resource base needed to meet the current requirements of industry.

However, increasing the level of forest management in New Brunswick could enable the forest industry to expand to capture a greater share of the growing world demand for forest products. As well, raising current levels of silviculture would result in badly-needed employment in rural areas of the Province.

Rapid technological change and increasing international competition challenge the industry to diversify its products, and develop new, more aggressive marketing strategies. An increased emphasis on technological innovation and new markets will generate increased employment and investment opportunities for both small and large businesses.

A carefully planned expansion of the industry, supported by an intensified silviculture program, enhanced research and development efforts, and innovative training opportunities, will provide increased employment and income for the people of New Brunswick.



To meet the challenge of managing this valuable natural resource, we need the cooperation of government agencies, private industry, private woodlot owners, and all New Brunswickers. The future is in our hands.

quisse pour répondre aux besoins actuels de l'industrie.

des niveaux actuels de sylviculture résulterait en la création d'emplois grandement requis dans les régions rurales de la province.

Des changements technologiques rapides et une compétition internationale croissante constituent un défi pour l'industrie, l'obligeant à diversifier ses produits et à développer des stratégies de commercialisation nouvelles et actives. Plus d'efforts devront être consacrés à l'innovation technologique et aux nouveaux marchés, ce qui génèrera des possibilités d'emploi et d'investissement accrues tant pour les petites que pour les grandes entreprises.

Une expansion de l'industrie sologneusement planifiée, supportée par un programme sylvicole intensif, des efforts accrus de recherche et développement de même qu'un programme de formation et une technologie innovateurs, fournira des emplois et des revenus additionnels aux gens du Nouveau-Brunswick.

Pour relever le défi que constitue l'aménagement de nos forêts, nous avons besoin de la coopération de tous ceux qui sont impliqués dans les forêts du Nouveau-Brunswick: les agences gouvernementales, le secteur privé, les propriétaires de lots boisés et l'ensemble des Néobrunswickois. L'avenir est entre nos mains.



INFORMATION DU PUBLIC/ EDUCATION/EVALUATION

7

Le programme d'éducation/information du public a soutenu financièrement une variété d'activités destinées à augmenter le niveau de sensibilisation du public vis-à-vis l'importance de la ressource forestière pour l'économie et le besoin de consacrer des fonds à l'aménagement forestier.

Pour augmenter l'efficacité du programme, un sondage fut réalisé au début de l'Entente afin de prendre connaissance des attitudes, opinions et niveaux de sensibilisation des gens du Nouveau-Brunswick en ce qui a trait aux questions forestières dans la province.

Une trousses éducative, destinée à encourager les professeurs à enseigner aux enfants ce qu'est la forêt, fait présentement l'objet d'un projet-pilote dans les écoles; si elle s'avère efficace, la trousses fera partie du programme scolaire. De plus, une campagne de publicité ayant comme thème "Une forêt pour l'avenir" fut développée dans le cadre de l'Entente. Ce programme a également été impliqué depuis 1986-87 dans la Campagne nationale de sensibilisation du public au secteur forestier. Par ailleurs, une remorque contenant une présentation traitant de la foresterie parcourt le Nouveau-Brunswick chaque

été, visitant les centres d'achat et les foires commerciales et agricoles. Les autres activités comprennent la préparation de diapositives, de diaporamas et d'expositions.

Des fonds ont aussi été prévus pour la réalisation, par un consultant indépendant, d'une évaluation finale des programmes et activités conduits dans le cadre de l'Entente. On prévoit que cette évaluation sera complétée vers le 30 septembre 1988.

La campagne de publicité "Une forêt pour l'avenir" comprenait des annonces à la télévision, à la radio et dans les journaux, de même que des affiches et une publication traitant de l'Entente.



DEVELOPPEMENT DES LOTS BOISES PRIVES

Les objectifs de ce programme sont d'augmenter les possibilités d'emploi et de revenu en ce qui a trait aux produits spécialisés, et de participer, par le biais d'une aide financière, à la réalisation d'activités d'aménagement des lots boisés privés qui ne sont pas directement reliées à l'approvisionnement en résineux.

Le projet de diffusion des connaissances techniques/formation/éducation a fourni l'aide financière pour l'essai, l'achat ou la modification d'équipement innovateur bien adapté aux activités de récolte ou de sylviculture en forêt privée. C'est ainsi qu'un entrepreneur a bénéficié de l'aide du programme pour l'achat d'un râteau Rammler utilisé lors des travaux de préparation de terrain; cet outil lui a ainsi permis d'étendre ses services au-delà de la coupe de bois.

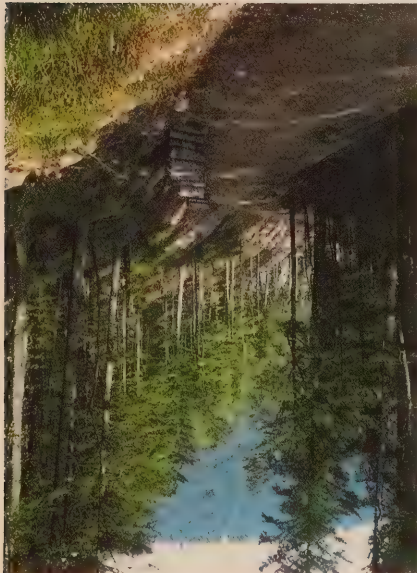
Un autre aspect du programme est celui de l'assistance donnée à des représentants du gouvernement et des associations de propriétaires de lots boisés en vue d'assister à une grande variété de sessions de formation et de séminaires. Ceci leur a ainsi permis de partager leurs connaissances et d'investiguer de nouvelles techniques d'aménagement forestier qui pourraient avoir des applications au Nouveau Brunswick.

A ce jour, le projet d'infrastructure du boisé de l'Entente a fourni une

aide financière pour la construction de plus de 1 300 km de chemins et sentiers forestiers.

Le programme des produits spécialisés a contribué à la classification des arbres de Noël et au développement de plus de 325 ha d'érablières sucrées. Une composante de services professionnels permet aux propriétaires de faire analyser des échantillons de sols et de feuilles.

Le "Wood Caddy", introduit au Nouveau-Brunswick grâce au programme de diffusion des connaissances techniques, transporte les tiges lors des travaux d'éclaircie sans endommager le sol ou le peuplement résiduel.



PLANIFICATION ET DÉVELOPPEMENT DE L'AMÉNAGEMENT FORESTIER

C

e programme finance des projets et des études destinés à examiner des méthodes innovatrices visant à améliorer la planification, le développement et les techniques d'aménagement forestier.

Les programmes de reboisement ont commencé à utiliser des semences génétiquement supérieures développées dans le cadre du projet d'amélioration génétique. Des vergers à graines couvrant une superficie de 33 ha ont été établis sur les terres de la Couronne, portant la superficie totale en vergers à 85 ha; des vergers de deuxième génération sont déjà en voie d'établissement.

Le projet de classification des sites a pour but de développer un système de classification qui permettra aux forestiers de prescrire les techniques d'aménagement appropriées. Ce système permet une approche spécifique à chaque site, améliorant ainsi la productivité des programmes sylvicoles.

Le sous-programme de développement de la sylviculture des feuillus a pour objectif l'amélioration de la ressource au niveau des essences feuillues. Une composition de recherche et développement a permis de réaliser toute une variété de tests tels que la production en pépinière, la transplantation de semis, l'acquisition de semences et les travaux d'éclaircie, et ce, afin de développer des pratiques plus efficaces de sylviculture des feuillus. De plus, un programme d'amélioration de peuplements a permis le traitement de 1 415 ha.

Une grande variété d'activités ont également été réalisées dans le cadre du programme de planification de l'aménagement forestier et de détermination des possibilités. A titre d'exemple, il existe un projet qui évalue la performance de différents types de récepteurs pour la production de plants en rapport avec le développement des semis une fois mis en terre; comme autre réalisation, un seminaire traitant de l'éclaircie précommerciale, réunissant des représentants des agences fédérales et provinciales, de l'industrie et des entrepreneurs sylvicoles, a fait l'objet d'un financement. D'autres projets ont permis l'étude de la fertilisation forestière, la conduite d'essais d'équipement et l'étude de méthodes d'entretien de plantation. Toutes ces activités ont pour but d'améliorer l'aménagement global des forêts.

Des méthodes de contrôle ont été développées dans le cadre de l'étude de faisabilité portant sur la lordeuse de l'épinette. Celles-ci constituent une façon biologique de contrôler cet agent nuisible.



AMÉNAGEMENT FORESTIER – TERRES FÉDÉRALES

Dans le cadre de la présente Entente, on a financé pour la première fois des travaux d'aménagement forestier sur les terres de la Couronne fédérale, lesquelles comptent pour 2 % des forêts productives dans la province.

Le potentiel que représentent les boisés des autochtones comme source possible d'emplois est pris en compte à l'étude. L'Entente a rendu possible le financement de travaux de préparation de plans de gestion, de construction de chemins, d'amélioration de peuplements et de programmes de formation de la main-d'œuvre sur ces terres.

Des travaux de reboisement et d'amélioration de peuplements ont aussi été réalisés à la BFC Gage-town et à la station forestière expérimentale Acadia.



Les pépinières provinciales du Nouveau-Brunswick peuvent produire plus de 32 millions de semis chaque année. Les semis sont des- Couronne et sur les lots boisés

AMÉNAGEMENT FORESTIER – TERRES DE LA COURONNE

Les terres de la Couronne provinciale couvrent 47 % de l'ensemble du territoire de la province. Les projets sylvicoles faisant partie de ce programme ont permis la conduite de travaux de reboisement et d'amélioration de peuplements sur une superficie d'environ 16 000 ha annuellement. De plus, les plantations sur les terres de la Couronne ont fait l'objet de travaux d'entretien afin de contrôler les espèces indésirables et ainsi assurer aux semis un environnement libre de compétition. Une portion des coûts d'opération des trois pépinières provinciales a fait l'objet d'un



La préparation de terrain constitue une partie intégrante du processus de reboisement.

AMÉNAGEMENT FORESTIER – TERRES PRIVÉES

L’approche du Nouveau-Brunswick en ce qui a trait à l’aménagement forestier se doit d’être différente de celle de la plupart des autres provinces, parce que 51 % des terres forestières appartiennent au secteur privé. C’est ainsi que l’on compte plus de 30 000 propriétaires de lots boisés et plus de 100 compagnies, grandes et petites, ayant tous des objectifs particuliers pour leurs propriétés. Cette situation rend l’aménagement forestier à la fois important et complexe sur ce type de tenure.

Environ 18 % des forêts de la province sont constituées de grands blocs de 4000 ha ou plus appartenant à des compagnies du secteur privé.

Grandes propriétés libres

Un pourcentage de financement, qui s’accroît selon l’augmentation du niveau d’aménagement forestier effectuée par le propriétaire, a encouragé les compagnies à intensifier leurs efforts de sylviculture. On a ainsi dépassé les objectifs qui avaient été fixés au début de l’Entente. Au cours des quatre premières années, les participants ont contribué à l’augmentation de l’ap-provisionnement en résineux au Nouveau-Brunswick en réalisant 1 830 ha d’éclaircies précommerciales, 5 715 ha de reboisement et 1 260 ha de travaux d’enlèvement plus de 15 000 ha additionnels de travaux sylvicoles ont été complétés afin de satisfaire aux exigences du programme, qui requiert que les compagnies assument le coût d’un certain niveau d’aménagement avant d’être éligibles à une aide financière dans le cadre de l’Entente.

Lots boisés privés

Les petits boisés (10 à 4 000 ha) constituent 33 % des forêts du Nouveau-Brunswick.

Plus de 1 200 propriétaires participent au programme annuellement. Certains effectuent le travail revenu annuel, tandis que d’autres font appel à des entrepreneurs pour la réalisation de travaux de plantation ou d’éclaircie, créant ainsi des emplois dont les régions rurales ont grandement besoin.

7 275 ha de travaux d’amélioration de peuplements au cours des quatre dernières années.

Les travaux sylvicoles réalisés au Nouveau-Brunswick, tout en aidant à maintenir l’approvisionnement en matière première à l’industrie, protègent aussi des emplois pour la province. Ces travaux constituent aussi l’avenir.



RELEVER LE DÉFI: EFFORTS PRÉSENTS

L'Entente Canada/Nouveau-Brunswick
concernant le renouvellement forestier
1984-1989

L

a lutte contre la pénurie imminente en résineux constitue encore la grande priorité de la présente Entente Canada/Nouveau-Brunswick concernant le renouvellement forestier, à laquelle 77,4 millions de dollars sont consacrés. Les programmes sylvicoles réalisés dans le cadre de l'Entente ont permis de traiter 25 000 ha annuellement sur les terres privées et celles de la Couronne, soit juste un peu moins que les 28 200 ha requis pour répondre aux besoins en approvisionnement de l'industrie.

Les autres préoccupations incluent la planification de l'aménagement produits spécialisés de qualité. Le texte qui suit souligne les réalisations des quatre dernières années dans le cadre de l'Entente Canada/Nouveau-Brunswick concernant le renouvellement forestier.

Environ 25 000 ha de traitements sylvicoles sont complétés annuellement dans le cadre de l'Entente Canada/Nouveau-Brunswick concernant le renouvellement fo-

Des recommandations d'aménagement préparées par un forestier professionnel ou un technicien forestier peuvent aider un propriétaire de lot boisé à faire un usage optimal de son boisé.



RELEVER LE DÉFI: EFFORTS PASSÉS

Au début des années 1970, le Nouveau-Brunswick reconnaît la nécessité d'effectuer des changements de fond en compte dans les politiques et les attitudes existantes, afin de combattre les pénuries imminentes en résineux et en feuillus de qualité.

Ces changements majeurs dans les politiques, de même que l'essor des activités d'aménagement forestier intensif, furent rendus possibles grâce à une série d'ententes fédérales/provinciales sur la forêt. Les premières ententes étaient sous l'égide de l'Entente-cadre de développement (ECD) durant la période 1974-1984; la présente entente est régie par l'Entente de Développement économique et régional (EDER) s'échelonnant de 1984 à 1994.

La première de ces ententes, l'Entente auxiliaire Canada/Nouveau-Brunswick concernant la forêt

(1974-1979), permit le développement de l'infrastructure initiale de la construction de trois nouvelles pépinières forestières ainsi que le développement de programmes détaillés de sylviculture. Par le biais de mesures telles que l'expansion du Service provincial de consultation forestière et celles encourageant l'établissement d'associations de propriétaires de lots boisés et d'offices de commercialisation, l'Entente a su mettre en évidence le potentiel des lots boisés privés en ce qui a trait à l'approvisionnement en bois et à la possibilité de générer des revenus.

La seconde Entente auxiliaire de développement forestier (1980-1984) continua le financement des efforts intensifs de sylviculture visant à augmenter l'approvisionnement en résineux sur les terres de la Couronne et sur les terres privées. Elle prévoyait aussi des programmes d'aide financière permettant de développer les possibilités d'emploi et de revenu pour les propriétaires de lots boisés.

Un emploi sur huit au Nouveau-Brunswick est directement ou indirectement relié à la forêt.



ENTENTE CANADA/NOUVEAU-BRUNSWICK CONCERNANT LE RENOUVELLEMENT FORESTIER 1984-1989

L'ÉCONOMIE

La foresterie est l'industrie la plus importante au Nouveau-Brunswick. Au cours des dernières années, près du quart de tous les biens produits dans la province et près de 45 % de toutes les exportations provinciales, évaluées à plus de 1 milliard de dollars, ont été reliées à la forêt.

Le secteur génère plus de 15 000 emplois directs et 20 000 emplois additionnels de façon indirecte. Les habitants de 40 communautés dépendent presque exclusivement du secteur pour leur gagne-pain, tandis que 50 communautés additionnelles en dépendent aussi, quoiqu'à un degré moindre.

LA RESSOURCE

La forêt productive occupe 87 % de la superficie du Nouveau-Brunswick, soit la plus haute proportion au Canada. Les résineux constituent les essences prédominantes, représentant 65 % de la ressource au Nouveau-Brunswick, les 35 % restants étant composés d'essences feuillues.

Les infestations de tordeuse des bourgeons de l'épinette et les pratiques de coupe passées ont laissé le Nouveau-Brunswick aux prises avec de grandes superficies de forêts matures et surannées. On trouve aussi une superficie moindre de peuplements résineux imatures, lesquels constituent les fondements de la récolte future.

Ces conditions rendent limitées et coûteuses les options d'aménagement forestier au Nouveau-Brunswick.

LE DÉFI

Le défi que doit relever l'industrie forestière consiste à récolter avec soin la forêt mature, tout en la protégeant contre les insectes, les feux et les maladies, et cela, afin de maintenir un approvisionnement soutenu en matière première pour l'industrie durant les 30 prochaines années. Simultanément, les traitements sylvicoles tels que la plantation et l'éclaircie favoriseront une croissance nouvelle, plus rapide, réduisant ainsi le temps nécessaire aux jeunes forêts pour atteindre des dimensions marchandes.

En dépit d'une ressource apparemment abondante, le Nouveau-Brunswick a besoin d'un programme sylvicole portant sur au moins 28 200 ha (un hectare équivalait à 2,47 acres) annuellement pour éviter des pénuries de fibre pour les pâtes et papiers, et de tiges de qualité convenant au sciage et au déroulage pour les industries du bois massif.

Une proportion aussi élevée que 25 % des emplois du secteur seraient alors perdus.



En tant que ministre d'État aux Forêts et aux Mines, je me dois d'assurer la prospérité renouvelables les plus importantes au Canada, les forêts. Puisqu'un emploi sur quinze au Canada est directement ou indirectement relié à la forêt, l'aménagement de la ressource forestière constitue une priorité pour les gouvernements au tant fédéral que provinciaux.

Le gouvernement fédéral a réalisé depuis longtemps l'importance du secteur forestier pour les gens du Nouveau-Brunswick et a démontré son engagement à maintenir une industrie forestière saine par le biais de programmes de l'Entente.

Cette revue des faits saillants décrit les progrès réalisés dans la poursuite de ces objectifs grâce aux programmes de l'Entente.



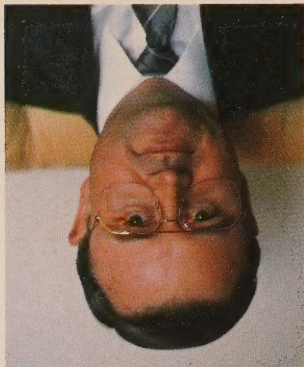
L'honorable Gerald Merrithew
ministre d'État aux Forêts et aux Mines

Le Nouveau-Brunswick est une province riche en forêts. En fait, 87 % du territoire total est occupé par la forêt productive. En tant que Ministre des Ressources naturelles, une partie importante de mon travail consiste à pratiquer. Depuis plus de dix ans, nous avons été les partenaires du gouvernement fédéral dans la mise en œuvre de plusieurs de ces plans. Nous avons établi, dans le cadre d'ententes fédérales/provinciales, d'extraction des semences des Maritimes ainsi que trois pépinières provinciales. Ces premiers pas se sont avérés d'une grande importance lorsque nous avons réalisé que la fibre récoltée se devait d'être remplacée.

Les besoins en bois de notre industrie exercent une forte demande sur nos forêts. Quoique seulement 2,8 % des forêts productives du Canada soient situées au Nouveau-Brunswick, nous prélevons 5,4 % de la récolte nationale.

Les besoins en bois de notre industrie exercent une forte demande sur nos forêts. Quoique seulement 2,8 % des forêts productives du Canada soient situées au Nouveau-Brunswick, nous prélevons 5,4 % de la récolte nationale.

L'Entente concernant le renouvellement forestier nous a permis de planifier et de travailler pour obtenir une forêt pour l'avenir, tout en faisant le meilleur usage qui soit de nos forêts pour répondre à nos besoins actuels.



L'honorable Morris Green
ministre des Ressources naturelles

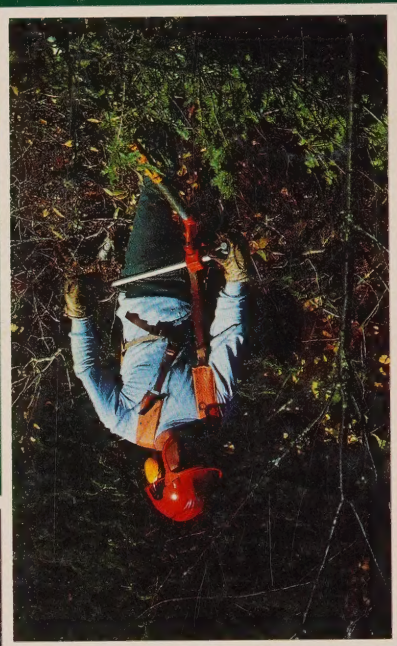
L'industrie forestière constitue la pierre angulaire de notre économie; les produits forestiers du Nouveau-Brunswick représentent une valeur de plus de 1 milliard de dollars. Une personne sur huit au Nouveau-Brunswick occupe un emploi relié à l'industrie forestière, soit directement (possiblement dans une usine) et les terres de la Couronne

**Des exemplaires de cette publication
peuvent être obtenus sans frais à
l'adresse suivante:**

**Service canadien des forêts – Maritimes
CP 4000
Fredericton, Nouveau-Brunswick
E3B 5P7**

Faits saillants

ENTENTE CANADA/ NOUVEAU-BRUNSWICK
CONCERNANT LE RENOUVELLEMENT FORESTIER
1984-1989



Gouvernement
du Canada
Service
canadien
des forêts



Province du
Nouveau-Brunswick
Ministère des
Ressources
naturelles

